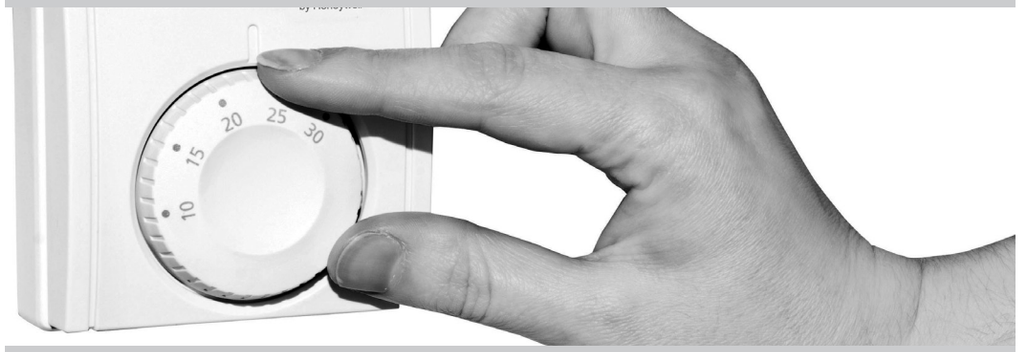
Mode d'emploi

homexpert™
by Honeywell



THR830T
Thermostat d'ambiance

50057004-002 A

Qu'est-ce qu'un thermostat d'ambiance ?

...explication destinée à l'usager

Un thermostat d'ambiance, tout simplement, met en service ou hors service le chauffage, en fonction des besoins. Pour cela, il détecte la température de l'air et enclenche le chauffage dès que cette température tombe au-dessous de la valeur réglée et arrête le chauffage dès que la température est atteinte. Choisir une température de consigne plus élevée, en mode chauffage, ou plus basse, en mode refroidissement, n'accélerera pas la vitesse de réchauffement ou de refroidissement du local. Cette vitesse dépend de la conception même de votre installation: dimensionnement de la chaudière et des radiateurs ou du groupe de refroidissement.

Par contre, déterminer une consigne de température plus basse en mode chauffage et plus élevée en mode refroidissement peut générer de substantielles économies d'énergies.

Le chauffage ne fonctionnera pas si son horloge ou son programmateur est arrêté.

Le principe de réglage de votre thermostat d'ambiance consiste à trouver la température la plus basse que vous jugerez confortable puis de laisser ce thermostat faire son travail. La meilleure façon de faire consiste à régler votre thermostat sur une température basse – par exemple 18°C – puis, durant une journée, de l'augmenter par palier d'un demi ou d'un degré jusqu'à ce que la température maintenue dans la pièce vous semble confortable. Vous n'aurez plus besoin d'ajuster votre thermostat. Tout ajustement sur une température plus élevée entrainera un gaspillage d'énergie et vous fera faire perdre de l'argent.

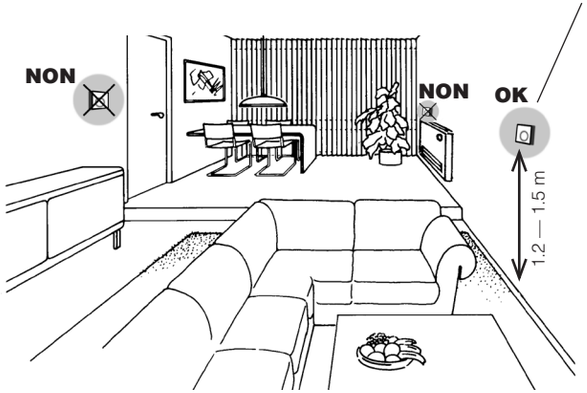
Si votre chauffage se compose d'une chaudière et de plusieurs radiateurs, un seul thermostat d'ambiance peut suffir pour contrôler toute la maison. Mais vous pouvez avoir des températures différentes dans chaque pièce à condition d'installer des vannes thermostatiques de radiateurs (TRV) sur chaque radiateur. Si vous n'avez pas de TRV, vous devrez choisir une température raisonnable pour toute la maison. Si vous avez des TRV, vous devrez choisir une température de réglage légèrement plus élevée afin d'avoir la certitude que la pièce la plus froide soit confortable et, en ajustant les vannes TRV, éviter que la température des autres pièces ne soit trop élevée.

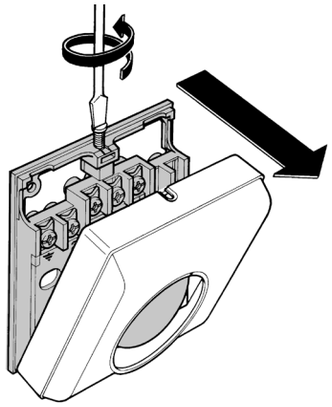
Les thermostats d'ambiance ont besoin d'une libre circulation de l'air afin de détecter la température. Il ne faut donc pas les cacher derrière les rideaux ou les meubles. La proximité de radiateurs électriques, téléviseurs, lampes murales ou éclairages de tables risquent d'empêcher le thermostat de fonctionner correctement.

CE

Installation

Placez le thermostat à l'écart des sources d'air chaud ou froid.



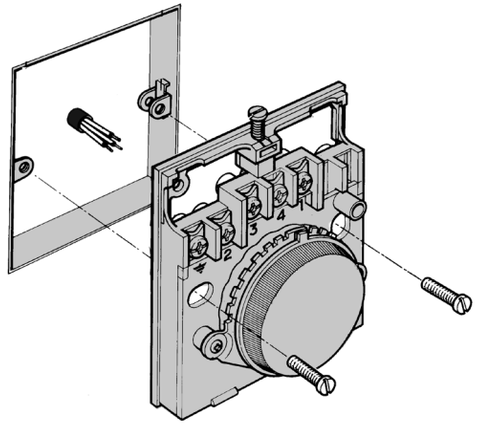


REMARQUE : *Si vous n'avez pas l'habitude d'installer ce type d'équipements, nous vous recommandons de confier ces travaux à un installateur professionnel.*

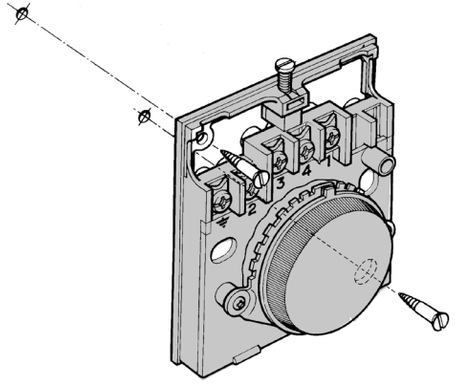
AVANT DE COMMENCER L'INSTALLATION, DEBRANCHEZ LE COURANT ELECTRIQUE : *Pour éviter les chocs électriques ou l'endommagement de cet équipement.*

Montage mural

Montage sur boîtier de raccordement

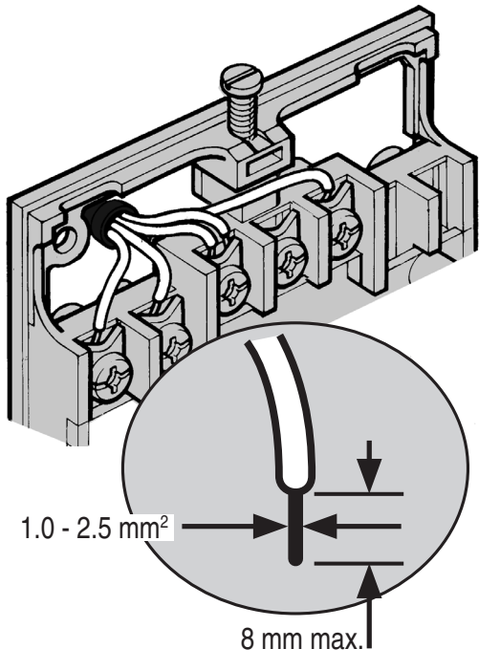


Montage mural affleurant



Retirez le thermostat de son support mural, comme illustré à gauche. Installez le entre 1,2 et 1,5 mètre au-dessus du niveau du sol.

Câblage



Branchez les fils entre votre équipement de chauffage ou de refroidissement et le thermostat, comme illustré à gauche. Pour de plus amples détails, consultez les schémas de câblage.

1 **Assurez-vous que le courant électrique a bien été coupé**.

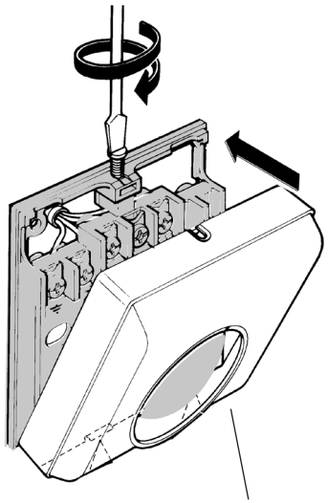
2 Dégagez l'isolement pour mettre à nu environ 6 mm de fil.

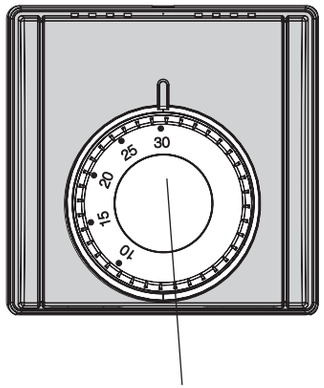
3 Utilisez un tournevis pour desserrer la vis de la cosse puis introduisez le fil dans la fente avant de resserrer la vis.

4 Consultez les remarques suivantes pour tester et finir l'installation.

REMARQUE : *Tous les câblages doivent respecter les réglementations de l'IEE. Conservez les câbles d'alimentation secteur / de puissance à l'écart des fils de cet équipement.*

Testez ce système et finissez son installation





1 Remettez en place le couvercle et immobilisez-le à l'aide de la vis, comme illustré ci-contre.

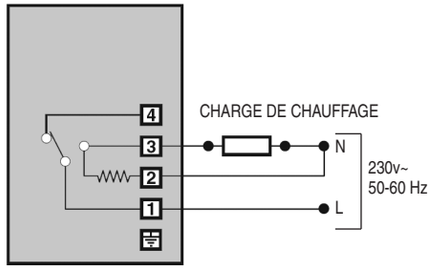
2 Vérifiez l'alimentation électrique pour vous assurer que le chauffage est bien en circuit.

3 Tournez le cadran de commande pour porter la température recherchée à 30°C. Si les branchements du thermostat sont corrects, le chauffage doit se mettre en route.

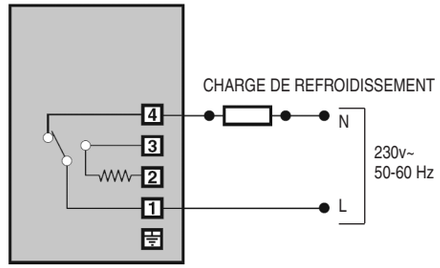
4 Pour arrêter cet essai, faites tourner le cadran de commande pour abaisser la température recherchée et l'amener à un niveau approprié. Le chauffage doit s'arrêter.

Schémas de câblage

Application de chauffage



Application de refroidissement



- Tous les câblages doivent être conformes aux réglementations locales. Ce thermostat doit avoir un raccordement fixe.
- L' installation électrique sera conforme aux règlements locaux en vigueur.
- Le thermostat est un appareil de catégorie II (à double isolation). Un bornier est prévu pour assurer la continuité du cablage avec une mise à la masse externe.
- Le circuit de chauffage doit comporter un fusible dont le pouvoir de coupure ne dépasse pas 10 A. Le circuit de refroidissement doit comporter un fusible dont le pouvoir de coupure ne dépasse pas 6 A.
- Le couvercle du thermostat comporte quatre avant-trous à emboutir qui permettent le passage des fils en surface. Assurez-vous que le câble remplit totalement l'un de ces trous sans laisser d'espace vide. En cas d'utilisation de mini gaines ces dernières doivent s'appuyer contre le couvercle du thermostat, sans laisser de vide.

Garantie

Honeywell garantit son produit pendant 2 an à compter de la date d'achat. Nous nous engageons à remplacer ou réparer, à notre seule initiative, les produits qui deviendraient défectueux durant la première année mais uniquement du fait d'un défaut de matériau ou de fabrication.

Bien évidemment, si ce produit n'a pas été installé ou entretenu en conformité avec les consignes de Honeywell, n'a pas été correctement utilisé ou a fait l'objet de tentatives de correction, démontage ou modification, quel qu'en soit le type, cette garantie deviendra nulle et non avenue.

Cette garantie de produit constitue la totalité des responsabilités de Honeywell. Elle n'englobe pas les pertes ou dommage indirects ou les coûts d'installation encourus du fait d'un produit défectueux.

Si ce produit est défectueux, veuillez nous le renvoyer avec la preuve de votre achat ou un reçu indiquant le lieu de cet achat.

Cela n'affecte pas vos droits statutaires.

© 2010 Honeywell International Inc.

Avez-vous besoin d'aide ?

Pour obtenir une aide au sujet de ce produit, veuillez visiter **www.homexpertbyhoneywell.com** ou contacter:

Pour la France: 0810 59 60 63 (prix d'un appel local) (Lignes ouvertes du lundi au vendredi de 9h à 17h)

Friedland, Novar France sas Parc des Algorithmes,
Immeuble Sophocle,
9 Avenue du Marais,
95815 Argenteuil Cedex,
France

Pour la Belgique: 02 7282331 (Lignes ouvertes les jours ouvrables de 8.30h à 12.30h et de 13h à 17h)

Honeywell NV-SA
Hermeslaan 1 H
1831 Diegem

homexpert™
by Honeywell

50057004-002 A

© 2010 Honeywell International Inc